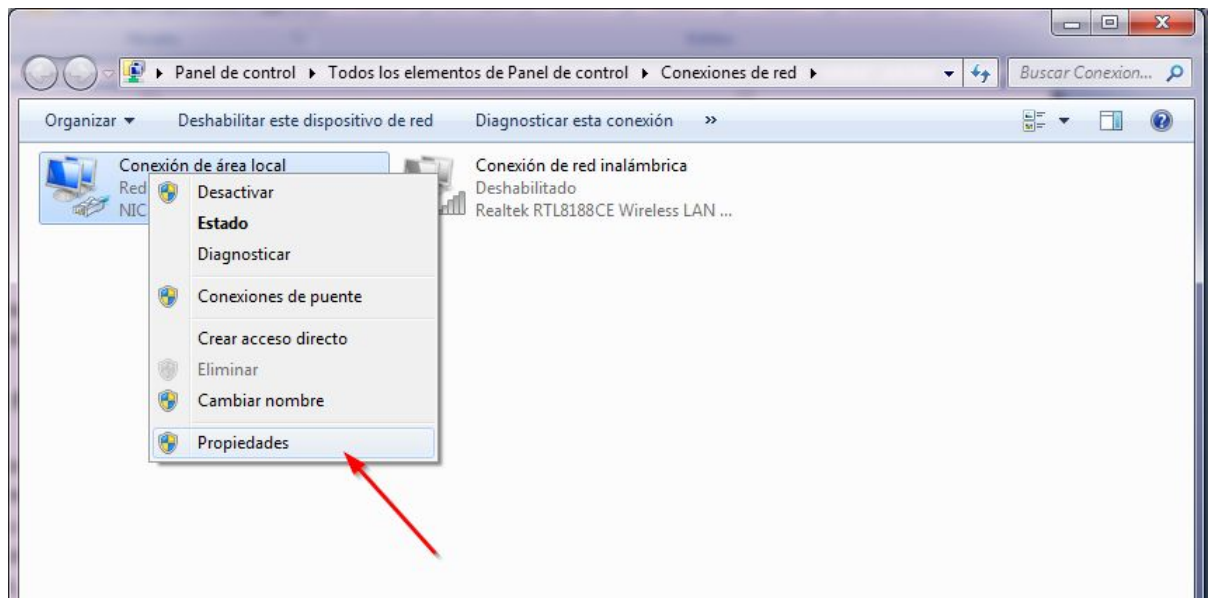


GUIA RAPIDA

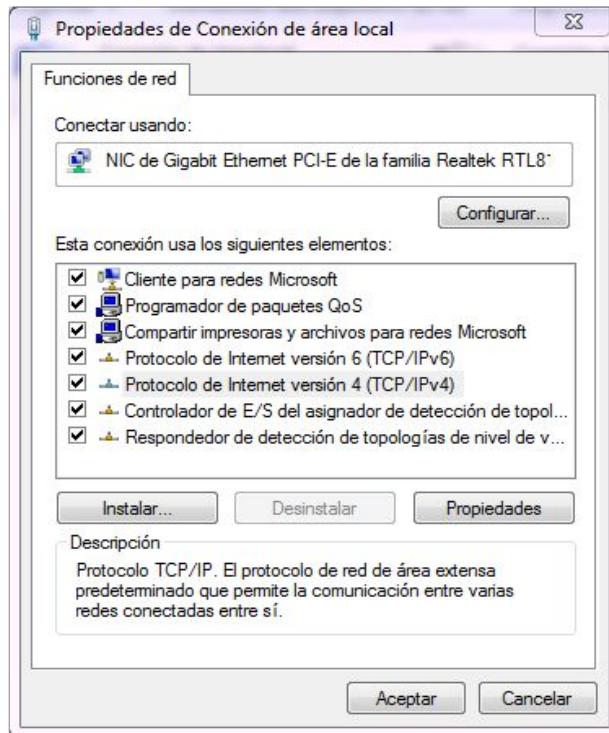
Nanostation 2 Loco

Configuración de parámetros de red

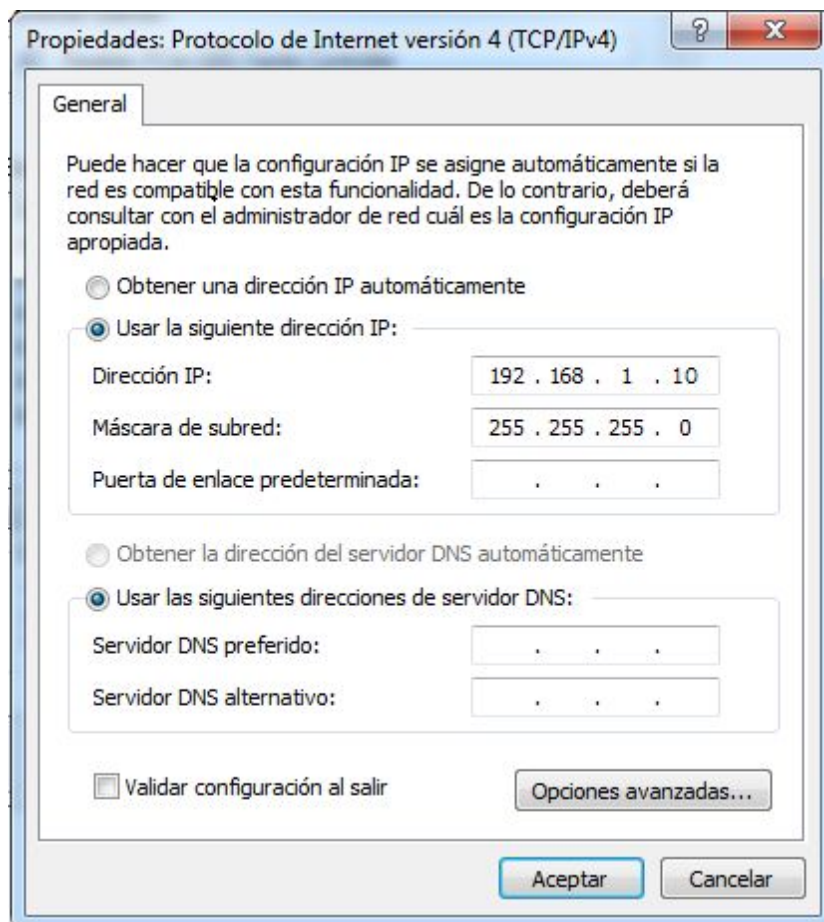
En la ventana de conexiones de red verificaremos que solo “Conexión de área local o Ethernet” esté habilitada e ingresaremos a las propiedades de la misma presionado click derecho sobre su icono.



Dentro de las propiedades de la conexión accederemos haciendo doble click a el “**protocolo de internet (TCP/IP)**” (en Windows Vista y posteriores nombrado como **Protocolo de internet Versión 4 (TCP/IPv4)**)



Dentro del protocolo marcaremos la opción **“Usar la siguiente dirección IP”** y completaremos el resto como muestra la imagen, dando luego click en el botón **“Aceptar”**

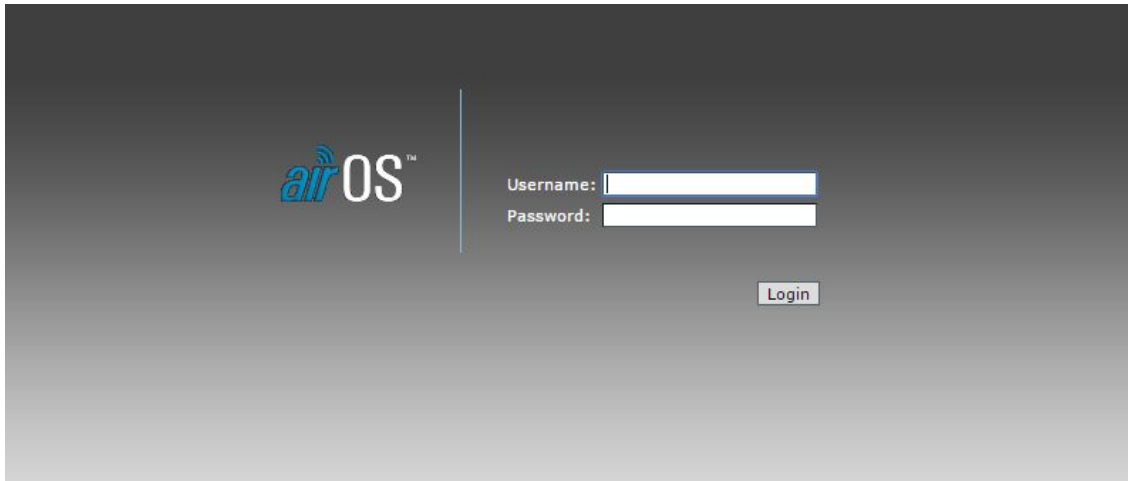


Sujeto a modificaciones técnicas condicionadas por el desarrollo de la tecnología Wifi 3.0

Una vez presionado “**Aceptar**”, también presionaremos “**Aceptar**” en la ventana de propiedades o en su defecto “**Cerrar**” contemplando otras versiones de Windows.

Configuración de dispositivo Nanostation 2 Loco

Procederemos a configurar nuestro dispositivo ingresando a un navegador. Dentro del navegador, en la barra de direcciones, donde solemos escribir las páginas web, escribiremos la dirección **192.168.1.20** y luego procederemos a ingresar las credenciales “**ubnt**” de usuario y contraseña.




WIRELESS

Aquí procederemos a conectarnos a la antena de gobierno deseada presionando el botón de “**select**” mostrado en la imagen, devolviéndonos en una nueva ventana los APs disponibles para conectarnos.

NanoStation2 Loco airOS

MAIN WIRELESS NETWORK ADVANCED SERVICES SYSTEM Tools: Logout

BASIC WIRELESS SETTINGS

Wireless Mode: 

ESSID:

Lock to AP MAC:

Country Code:

IEEE 802.11 Mode:

Channel Spectrum Width: Max Datarate: 54Mbps

Channel Shifting:

Channel Scan List: Enabled

Output Power: dBm Auto EIRP regulatory limiter

Data Rate, Mbps: Auto

WIRELESS SECURITY

Security:

Authentication Type: Open Shared Key

WEP Key Length: Key Type:

WEP Key: Key Index:

WPA Authentication:

WPA Preshared Key:

WPA Anonymous Identity:

WPA User Name:

WPA User Password:

© Copyright 2006-2011 Ubiquiti Networks, Inc.

En este caso nos conectaremos a la Wavion de gobierno GobSL-LT-06 (verificándose esta con el valor más óptimo de señal entre antenas de gobierno), para eso copiaremos su MAC (marcada en azul) y seleccionamos el botón Select.

Scanned channels: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

	MAC address	ESSID	Encryption	Signal, dBm
<input type="radio"/>	00:15:6D:8E::		WEP	-51
<input type="radio"/>	00:18:25:00:	GobSL-	-	-72
<input type="radio"/>	00:18:25:05:	GobSL-	-	-41
<input type="radio"/>	00:18:25:11:	GobSL-	-	-56
<input checked="" type="radio"/>	00:18:25:17:5A:D0	GobSL-LT-06	-	-51
<input type="radio"/>	00:1A:EF:24:	802.11n_Router	-	-81
<input type="radio"/>	C0:4A:00:7F:	TP-LINK_7FA4FA	-	-71
<input type="radio"/>	C0:4A:00:99:		WPA2	-76
<input type="radio"/>	C4:6E:1F:38:	TP-LINK_	-	-60
<input type="radio"/>	F8:1A:67:BF:	FLIA :	WPA	-62
<input type="radio"/>	F8:D1:11:20:	JME	WPA	-62
<input type="radio"/>	10:FE:ED:0D:		WPA2	-62
<input type="radio"/>	30:B5:C2:58	AGL	WEP	-84
<input type="radio"/>	64:66:B3:58	TP-	WEP	-55
<input type="radio"/>	64:70:02:B4:	SA	WPA	-62
<input type="radio"/>	80:1F:02:04	FLIA. P	WEP	-85

Automáticamente volveremos a la pantalla de “Wireless” donde aparecerá en el recuadro “ESSID” el nombre de la antena a la cual nos conectamos y en el recuadro “Lock to AP MAC” pegaremos la MAC que copiamos.

NanoStation2 Loco air OS

MAIN WIRELESS NETWORK ADVANCED SERVICES SYSTEM Tools: Logout

BASIC WIRELESS SETTINGS

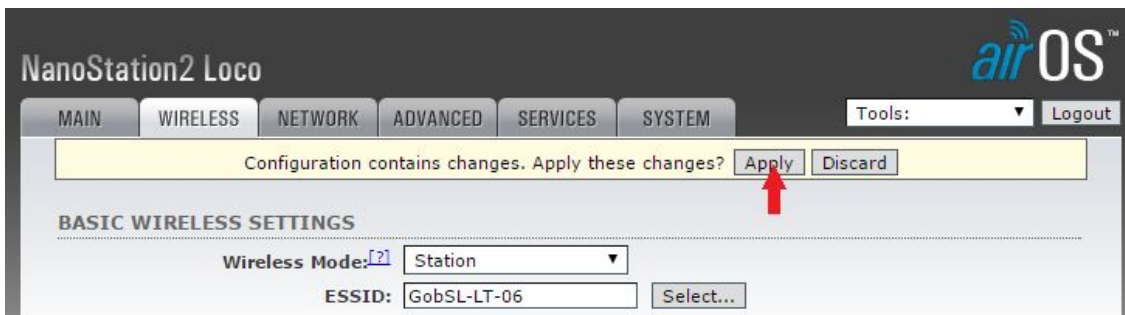
Wireless Mode: Station
ESSID: GobSL-LT-06
Lock to AP MAC: 00:18:25:17:5A:D0
Country Code: UNITED STATES
IEEE 802.11 Mode: B/G mixed
Channel Spectrum Width: 20MHz Max Datarate: 54Mbps
Channel Shifting: Disabled
Channel Scan List: Enabled
Output Power: 20 dBm Auto EIRP regulatory limiter
Data Rate, Mbps: 54 Auto

WIRELESS SECURITY

Security: none
Authentication Type: Open Shared Key

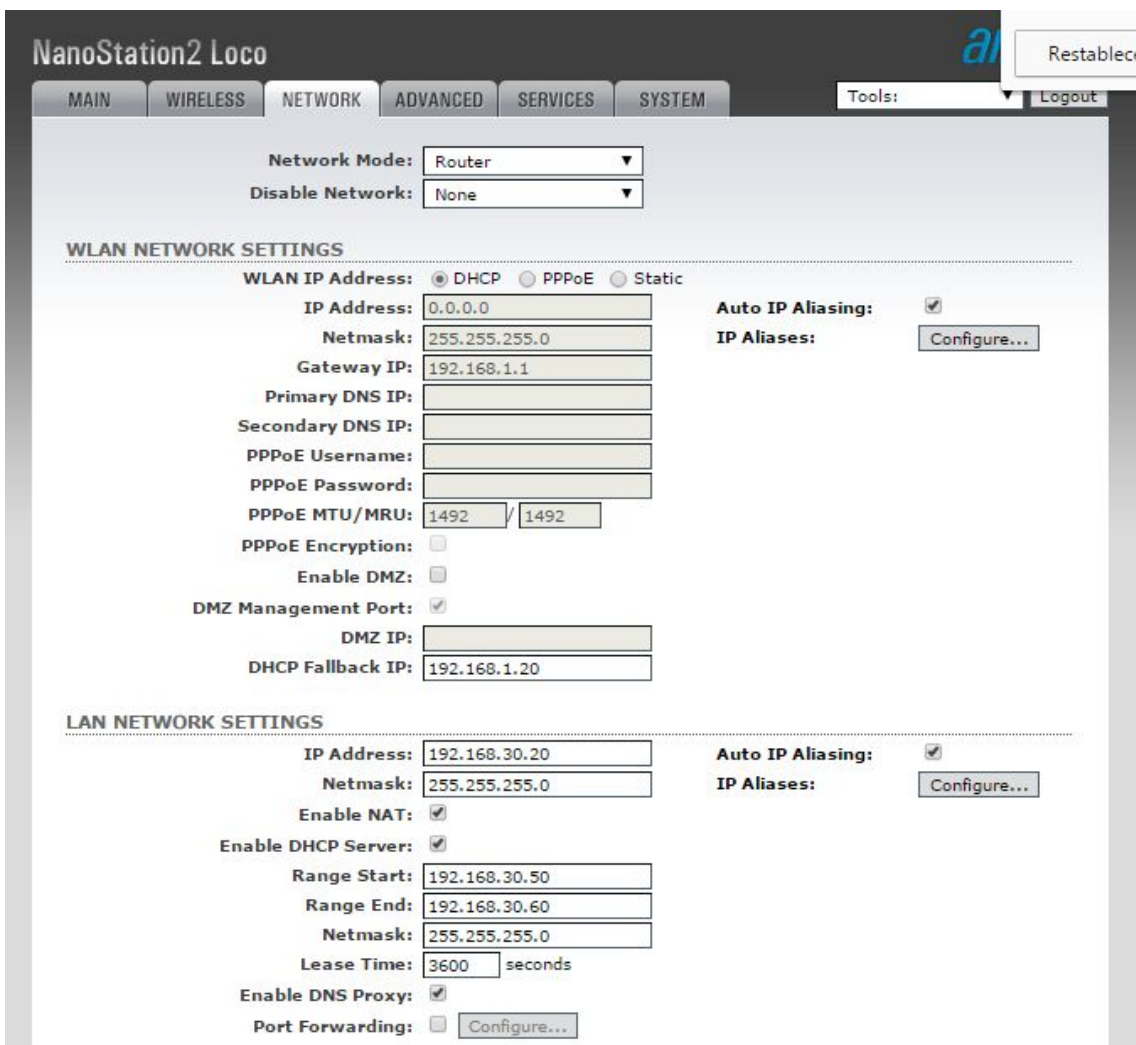
Presionamos en el botón Change y obtendremos una advertencia sobre un recuadro amarillo en el que presionaremos “Apply” para guardar los cambios realizados.

Sujeto a modificaciones técnicas condicionadas por el desarrollo de la tecnología Wifi 3.0



NETWORK

En esta pestaña la configuración debería quedar como aparece en la captura :



ADVANCED

Nos dirigimos a la pantalla "Advanced" y en Antenna Setting seleccionamos la opción Vertical y hacemos clic en el botón Change.

Sujeto a modificaciones técnicas condicionadas por el desarrollo de la tecnología Wifi 3.0

NanoStation2 Loco airOS™

MAIN WIRELESS NETWORK **ADVANCED** SERVICES SYSTEM Tools: ▼ Logout

ADVANCED WIRELESS SETTINGS

AirMax Priority: None ▼
Rate Algorithm: EWMA ▼
Noise Immunity: Enabled
RTS Threshold: 2346 Off
Fragmentation Threshold: 2346 Off
Distance: 0.6 miles (1 km)
ACK Timeout: 27 Auto Adjust
Multicast Data: Allow All
Multicast Rate, Mbps: 1 ▼
Extra Reporting: Enabled
Installer EIRP Calculation: Enabled

ANTENNA

Antenna Settings: Vertical ▼

SIGNAL LED THRESHOLDS

	LED1	LED2	LED3	LED4
Thresholds, dBm:	-94	-80	-73	-65

WIRELESS TRAFFIC SHAPING

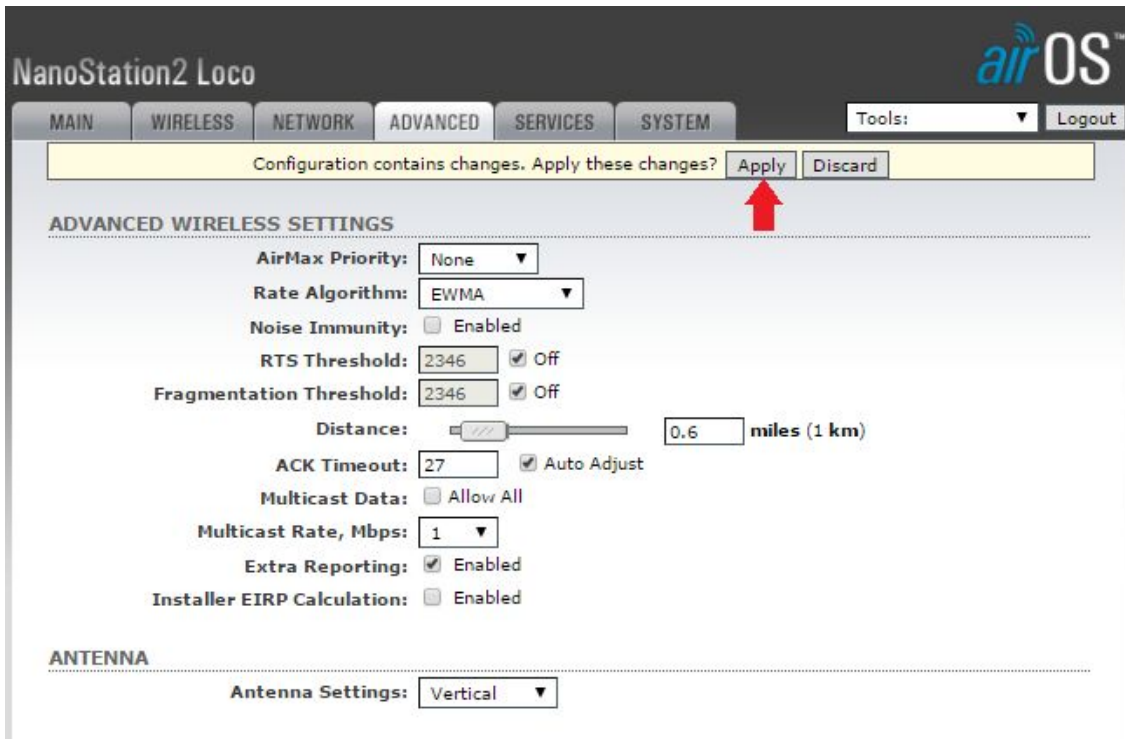
Enable Traffic Shaping:
Incoming Traffic Limit: 512 kbit/s
Incoming Traffic Burst: 0 KBytes
Outgoing Traffic Limit: 512 kbit/s
Outgoing Traffic Burst: 0 KBytes

802.11E QOS (WMM) SETTINGS

QoS (WMM) Level: No QoS ▼

Change

Al presionar el botón Change obtendremos una advertencia sobre un recuadro amarillo en el que presionaremos **“Apply”** para guardar los cambios realizados.



Recordar que luego de haberla asociado correctamente a la antena del gobierno hay que sacar la IP fija que colocamos en Conexiones de Red.